

제품명: ATP6V1A 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe85328

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, IP
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	-
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드 트류프, 0.05% 보오단백질 및 50% 글리세롤 함유된 TBS 용액에 저장된 항체
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, IP 1:10-1:20
분자량	Calculated MW: 68 kDa; Observed MW: 68 kDa

항원 정보

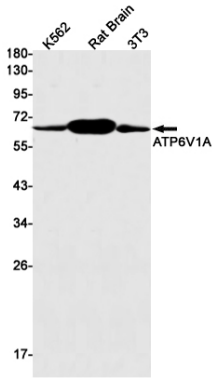
유전자명	ATP6V1A
다른 이름	HO68; VA68; VPP2; Vma1; ARCL2D; ATP6A1; IECEE3; ATP6V1A1
유전자 ID	523.0
SwissProt ID	P38606
면역원	인간 ATP6V1A 의 재조합 단백질

배경

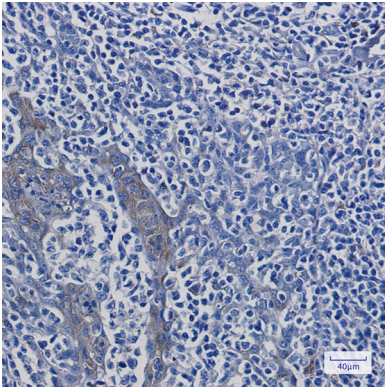
액체 ATPase 의 주된 V1 복합체의 소단위체 V-ATPase (또는 ATPase) 는 전세포 내 양이온 내구성을 산화하는 역할을 한다. 호성 조건에서 세포 내 칼륨 농도에 관하여 Fe^{2+} 또는 비이온성 칼슘 (PHD) 효의 활성을 조절하고 HIF1A 의 수화 및 이후 포도당 증진을 유도한다 (PubMed:28296633). 산열기 발 및 사멸 시에도 역할을 할 수 있다 (PubMed:29668857).

연구 분야

이미지 데이터



K562, 쥐 뇌, 3T3 세포에서 ATP6V1A 항체를 사용하여 ATP6V1A의 위치를 분석하였다.



과립 세포에서 ATP6V1A 항체를 사용하여 ATP6V1A의 위치를 분석하였다. 항체는 과립 세포의 pH 6.0 용액에서 사용되었다.